

# HabasitLINK®

## M2544 Tight Radius GripTop 1"

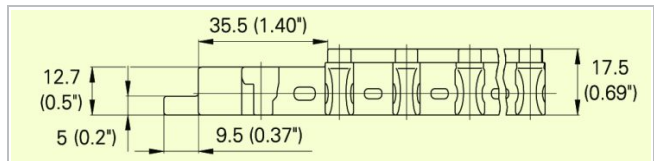
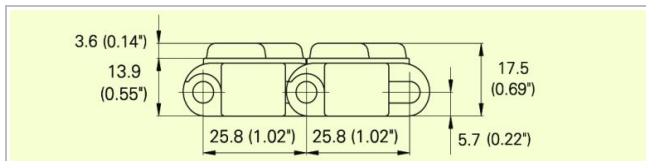
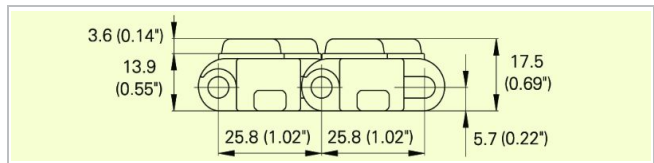
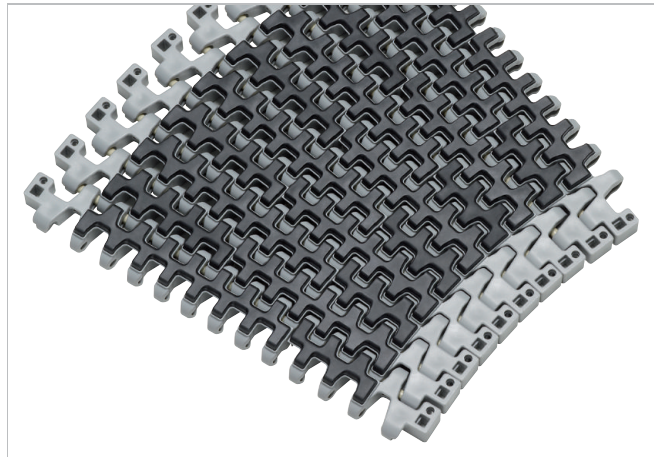


### Beschreibung

- Für Kurven und Geradelauf, ideal für Anwendungen mit begrenztem Platz (Kollapsfaktor 1,6)
- 38% offene Fläche; 75% offene Kontaktfläche; grösste Öffnung 6.5 x 12 mm (0,26x0,47")
- Randabstand 35,5 mm (1,4")
- Hervorragend geeignet zum Kühlen und Entwässern
- Abriebfestes GripTop, hoher Reibungskoeffizient
- Lebensmittel zugelassene Materialien verfügbar
- Stabdurchmesser 5 mm (0,2")

### Für Zubehör Habasit kontaktieren

- Verfügbare Radius-Abstandshalter: Kurvenfaktor 1.9, 2.2 und 3.0
- Seitenlaschen
- Einsteckbare Seitenplatten



### Banddaten

Bandmaterial		PP	
GripTop Material		TPE	
Stabmaterial		PA	POM
Nominale Zugfestigkeit $F'_N$	N/m	14000	14000
Geradelauf	lb/ft	959	959
Nominale Zugfestigkeit $F_N$ in Kurven <sup>(1)</sup>	N	600	600
	lbf	135	135
Temperaturbereich	°C	5 - 100	5 - 93
	°F	40 - 212	40 - 200
Bandgewicht $m_B$	kg/m <sup>2</sup>	7.2	7.2
	lb/sqft	1.47	1.47

Durchmesser der Umlenkrollen (Minimum)		Durchmesser der Tragrollen (Minimum)		Durchmesser der Gewichtsspann-Vorrichtung und der Mittelantriebsrollen (Minimum)		Rückbiegeradius für Steigförderer ohne Seitenplatten oder Niederhaltetaschen (Minimum)	
mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
50	2.00	50	2.00	100	4	150	6

### Standardbandbreiten $b_0$ und Kollapsfaktor $Q$ ( $R_{min} = Q \times b_0$ )

Bandbreite mm (nom.)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
Bandbreite Zoll (nom.)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Koll.fakt. Q	1.39	1.41	1.44	1.46	1.47	1.49	1.51	1.53	1.54	1.56	1.57	1.59	1.60	1.62	1.64
Einst.fakt. Q 1.9	1.65	1.69	1.73	1.75	1.77	1.78	1.79	1.81	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84	1.84	1.85
Einst.fakt. Q 2.2	1.93	1.98	2.02	2.05	2.07	2.09	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.14	2.15	2.15	2.16
Einst.fakt. Q 3.0	2.71	2.78	2.83	2.87	2.90	2.92	2.94	2.95	2.97	2.98	2.99	3.00	3.01	3.01	3.02
Bandbreite mm (nom.)	1000	1050	1100	1150	1200										
Bandbreite Zoll (nom.)	40	42	44	46	48										
Koll.fakt. Q	1.65	1.66	1.68	1.69	1.70										
Einst.fakt. Q 1.9	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86										
Einst.fakt. Q 2.2	2.16	2.17	2.17	2.18	2.18										
Einst.fakt. Q 3.0	3.02	3.03	3.03	3.04	3.04										

Bandbreiten über 1200 mm (48") nicht empfehlenswert. Bitte wenden Sie sich an Habasit.

Die realen Bandbreiten sind in den meisten Fällen 0,1% bis 0,3% schmaler.

Bei PP Material -3 mm bis 0 mm für Bänder mit einer Breite bis zu 750 mm (30") und -0.4% bis 0% für Bänder mit einer Breite über 750 mm (30").

**Standardbandbreiten** in Schritten von 50 mm (2"). Nichtstandardbreiten werden in Schritten von 16.66 mm (0.66") angeboten.

**Ausführliche Angaben zu den Materialeigenschaften** finden Sie in HabasitLINK® Technischer Leitfaden oder erhalten Sie von Ihrem Habasit Vertreter.

**Die nominale Zugfestigkeit** gilt für 23 °C (73 °F). Die zulässige Bandzugkraft hängt von der Betriebstemperatur in der Nähe der Antriebszahnäder ab. Im zulässigen Temperaturbereich kann die zulässige Bandzugkraft zwischen 100% und 20% von der nominalen Zugfestigkeit abweichen. Nähere Informationen über die effektive Bandzugkraft und deren richtigen Berechnung finden Sie in den Angaben zur Bandberechnung in HabasitLINK® Technischer Leitfaden.

#### Haftungsausschluss

#### Haftungsausschluss in Bezug auf Produktanwendungen sowie Produkteblätter und sonstige Angaben zu den Produkten (gültig für SÄMTLICHE Habasit Produkte)

Diese Haftungsausschlussklärung erfolgt seitens Habasit und ihrer Tochtergesellschaften, Geschäftsführer, Angestellten, Beauftragten und Vertragspartner (nachstehend gemeinsam "HABASIT") in Bezug auf die untenstehend erwähnten Produkte (nachstehend "Produkte"). ALLE SICHERHEITSHINWEISE SIND MIT GEBÜHRENDER SORGFALT ZU LESEN UND DIE EMPFOHLENE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN SIND ZWINGEND EINZUHALTEN! Berücksichtigen Sie bitte nebst den hier erwähnten Sicherheitsvorschriften auch die im Habasit-Katalog sowie in den Installations- und Bedienungsanleitungen enthaltenen Sicherheitsvorschriften. Sämtliche Angaben / Informationen über die Anwendung, Nutzung und Leistungsmerkmale der Produkte stellen einzig Empfehlungen dar. Diese sind mit gebotener Sorgfalt und Vorsicht erstellt worden, erfolgen aber ohne jegliche Zusicherungen und/oder Garantien irgendeiner Art in Bezug auf ihre Vollständigkeit, Richtigkeit oder Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck. Die hiernach zur Verfügung gestellten Daten basieren auf Laboranwendungen mit kleiner Testausrüstung unter Standardbedingungen und entsprechen nicht zwingend den Produktionsbedingungen bei industrieller Anwendung. Neue Erkenntnisse und Erfahrungen können kurzfristig und ohne Vorankündigung zu Neubeurteilungen und Änderungen führen.

UNTER VORBEHALT AUSDRÜCKLICHER ANDERWEITIGER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE VON HABASIT, WELCHE AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE JEGLICHER ANDERER AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDEN ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE ERFOLGEN, WERDEN DIE PRODUKTE "WIE BESCHAFFEN" GELIEFERT. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, SCHLIESST HABASIT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG UND/ODER GEWAHRLEISTUNG AUS, EINSCHLIESSLICH (ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF) IMPLIZITE ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE BEZÜGLICH GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, FREIHEIT VON SCHUTZRECHTEN DRITTER ODER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE, DIE AUS USANZ, BISHERIGEN NUTZUNGEN ODER HANDELSGEPFLOGENHEITEN ABGELEITET WERDEN. DA HABASIT KEINEN EINFLUSS AUF DIE KONKRETE INDUSTRIELLEN ANWENDUNGSBEDINGUNGEN HAT, WIRD KEINERLEI HAFTUNG UND/ODER GEWAHRLEISTUNG FÜR DIE ZWECKEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFÄHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.